



## Urban Media Space Aarhus, Danmark



Frese S

### Projektet

I Aarhus er man i gang med ét af de største byggeprojekter i kommunen til 2,25 mia. kr. Projektet handler om at skabe sammenhæng mellem by og vand, og det kommer til påvirke både havneområdet og byens liv. I praksis skal den inderste del af havnen omdannes fra industrihavn til byrum.

Urban Mediaspace omfatter etablering af Aarhus nye hovedbibliotek og borgerservice på ca. 18.000 m<sup>2</sup> samt ca. 10.000 m<sup>2</sup> udlejningsareal.



Frese OPTIMA

Desuden omfatter projektet etablering af havnepladser samt Nordeuropas største og mest avancerede p-anlæg med ca. 1.000 pladser. P-anlægget er efter planen klar til brug i slutningen af 2014, mens havnepladserne og resten af projektet står færdigt ved udgangen af 2015.

### Opgave

Kommunen prioriterer, at løsninger i byggeriet skal være bæredygtige. Derfor fokuserer projektet på en optimal udnyttelse af energiforbrug i bygningen samt fokus på indeklima og materialevalg. Der blev stillet høje krav til projektets underleverandører mht. kvalitetsprodukter, leveringsdygtighed samt en støjsvag og vedligeholdelsesfri drift af varme-/kølesystemet. Frese A/S anvendes som leverandør, sparringspartner og rådgiver i forbindelse med valg af rette komponenter, beregning og projektopfølgning.



Frese OPTIMA Compact

### Løsning

Freses dynamiske reguleringsventiler blev valgt for at sikre varme-/kølesystemets hydrauliske balance og den rette temperatur overalt i bygningen. Der blev installeret 200 Frese S, Frese OPTIMA og Frese OPTIMA Compact ventiler, sidstnævnte fra DN15 til DN50 flange ventiler.



Frese OPTIMA Compact

Frese OPTIMA Compact kombinerer en justerbar dynamisk strengreguleringsventil, en differenstrysregulator samt en modulerende motorventil med fuld autoritet uafhængig af max flow. Frese OPTIMA Compact gør det nemt at opnå 100% kontrol af flowet i bygningen og skaber samtidig en høj grad af komfort og energibesparelse. Der kræves ingen ekstra indregulering, hvis anlægget senere udvides.

KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING  
EXCELLENCE

CUSTOMER  
FOCUS

**Frese**  
Energy-saving valves